FOGLIO ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE R3FS/C

PRIMA DI USARE L'APPARECCHIO LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL PRESENTE FOGLIO DI ISTRUZIONI, IN QUANTO FORNISCONO IMPORTANTI INDICAZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA DI INSTALLAZIONE, D'USO E MANUTENZIONE. CONSERVARE CON CURA QUESTO FOGLIO DI ISTRUZIONI PER OGNI ULTERIORE CONSULTAZIONE FUTURA.

ISTRUZIONI GENERALI

Prima di collegare l'apparecchio alla presa di corrente, accertarsi che i dati elettrici riportati sulla targa siano rispondenti a quelli della rete di alimentazione.
Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato e cioè per la regolazione di ampiezza **stabilizzata** di un ***vibratore elettromagnetico***. Ogni altro uso è da considerarsi ***improprio*** quindi pericoloso.
Il Costruttore non può essere considerato responsabile da usi impropri, erronei o irragionevoli. In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo e ***non manometterlo***.

Per l'eventuale riparazione rivolgersi ***esclusivamente*** al Centro di Assistenza Tecnica del Costruttore, il quale utilizzerà ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può pregiudicare ***la sicurezza*** dell'apparecchio.
Ogni intervento di regolazione, misura, controllo, se necessaria, deve essere effettuata ***esclusivamente*** da personale ***autorizzato e qualificato.***
Il Costruttore ***declina*** ogni responsabilità da danni a persone, animali, o cose, causate da interventi sull'apparecchio da personale non autorizzato e qualificato.

CE Questo apparecchio è conforme alla direttiva CEE 93 / 68 e 89/336 (EMC - Compatibilità Elettromagnetica) e direttiva CEE 73/23 (Sicurezza Elettrica - Bassa Tensione) CE

ISTRUZIONI PARTICOLARI

Prima di accendere l'apparecchio collegare la spina nella presa di corrente (***verificando che l'impianto abbia un adeguato sistema di messa a terra*** che rispetti le norme vigenti) e la presa alla spina del vibratore (collegando quindi il vibratore al connettore di uscita).
Per il rispetto della Normativa EMC l'apparecchio è dotato di filtro con correnti di perdita verso terra inferiori a 1mA.
La regolazione dell'intensità di vibrazione del vibratore viene effettuata tramite la manopola di regolazione posta sulla cassetta.

Min/Max:*E' possibile regolare la tensione minima e la tensione massima del vibratore, procedere come segue :*
Con l'apparecchio ***sotto tensione***, aprire il contenitore, ***usare un cacciavite isolato*** a taglio cacciavite piccolo per non rovinare i trimmer di regolazione e ***non toccare null'altro***. Effettuate le regolazioni (reg.Min. / reg.Max) richiudere il contenitore.
REG. MIN : Ruotare al minimo il potenziometro, quindi spostare il minimo di vibrazione tramite l'apposito trimmer, secondo le esigenze.
REG. MAX : Ruotare al massimo il potenziometro, quindi spostare il massimo di vibrazione tramite l'apposito trimmer, secondo le esigenze.
3000/6000 - Y1/Y2: *E' possibile cambiare la frequenza di vibrazione del vibratore. Procedere come segue :*
Togliere tensione alla scheda e spostare i ponticelli dei connettori **Y1-Y2** a 3 poli per cambiare da 3000 a 6000 vib. al min. o viceversa.Ponticello 1-2 : ***6000*** vibrazioni al minuto. Ponticello 2-3 : ***3000*** vibrazioni al minuto.
ON/OFF: E' possibile fermare il vibratore durante il normale funzionamento usando un contatto NO ***pulito da tensione (CONN3)*** collegato al morsetto ON/OFF (chiudendo il contatto il vibratore si ferma). N.B.: ***non è possibile usare lo stesso contatto*** NO per più di un vibratore. E' possibile inoltre spegnere il vibratore con un segnale in tensione (**CONN2)** 0 / 24Vcc. 0V = ON 12/24V = OFF
Overload: E'possibile controllare la corrente circolante nel vibratore con possibilità d'intervento in presenza di sovraccarico (**Overload**)
Portare il vibratore alla max. corrente di funzionamento (potenziometro al max) e ruotare il trimmer di **Overload** sino all'intervento della protezione segnalato dal blocco della tensione sul vibratore (**Led Rosso** acceso). Ruotare quindi in senso antiorario di 2 tacche il trimmer di **Overload** inserendo così la soglia d'intervento a protezione del vibratore, togliere e ridare tensione per riattivare il circuito.
E' possibile escludere la funzione di **Overload** agendo sul ponticello **Y4**.
Led Verde : Indicazione tensione ON - integrità fusibili e segnalazione danneggiamento dello stadio d'ingresso del modulo di stabilizzazione
Rampa: Agire sul ponticello **Y3** per cambiare il tempo di tampa da rampa lenta a rampa veloce o viceversa.

NOTA : ***Non usare l'apparecchio in prossimità di zone soggette a vibrazioni.*** Nel caso il vibratore presentasse qualche malfunzionamento, verificare i collegamenti elettrici, verificare le regolazioni Min / Max, togliere tensione e verificare che i fusibili non siano bruciati sostituendoli con altri di stesso valore (in questo caso, se ripetitivo, controllare l'assorbimento del vibratore).

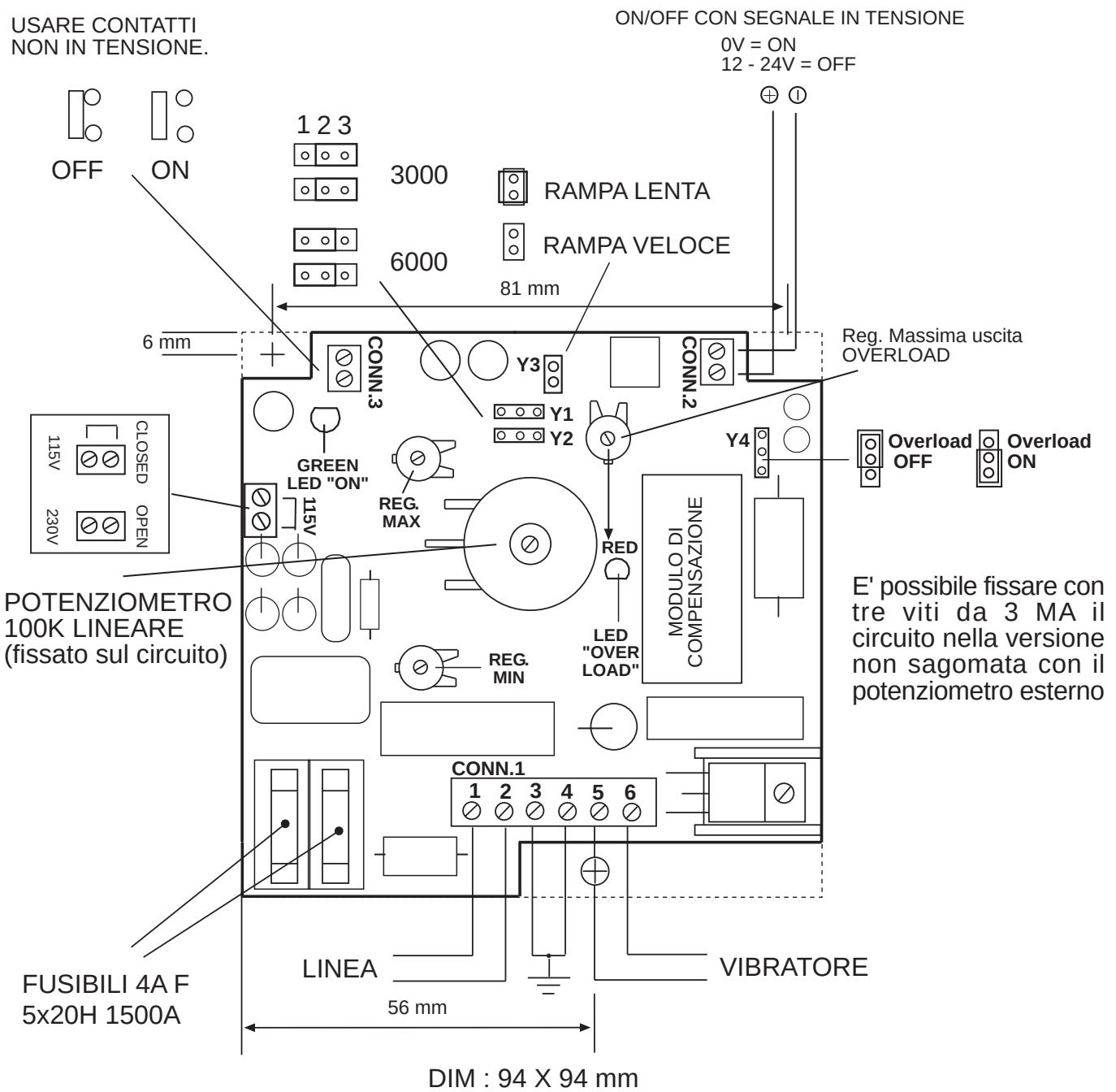
CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO CIRCUITO ELETTRONICO: **R3FS/C**
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 230V/115V +/- 15% 50/60Hz
CONSUMO: 1,5W max
CORRENTE MAX: 4A (RMS)
REG. CORRENTE MAX: 0 / 4A
FUSIBILI: doppio 3.15 A F 250V 5x20 H 1500 A
SEGNALI LUMINOSI: Led Verde = On - Led Rosso = Overload
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 in cassetta (solo scheda IP00)
POSIZIONE DI MONTAGGIO: orizzontale o verticale.
GRADO DI INQUINAMENTO: 2

REGOLAZIONE MIN.: 80V +/- 30%
REGOLAZIONE MAX: 220V - 30%
FREQUENZA DI VIBRAZIONE: 3000/6000 cicli al minuto (50Hz)
ON/OFF: Contatto pulito/segnale in tensione 0 / 24Vcc
TEMPO DI RAMPA: 0,2 sec. o 2 sec. (selezionabile)
TEMPERATURA DI MAGAZZINAGGIO: -10 °C / + 80 °C
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: 0 °C / + 45 °C
RANGE DI UMIDITÀ RELATIVA: 80% sino a 31°C
CATEGORIA DI INSTALLAZIONE: II
ALTITUDINE: fino a 2000 metri

NORME DI GARANZIA

1) L'apparecchio è garantito per un periodo di ***1 anno*** dalla data riportata al suo interno.
2) Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione.
3) La garanzia non viene riconosciuta per danni provocati accidentalmente per uso improprio o negligenza ed in caso di modifiche o riparazione effettuate da persone non autorizzate. ***Disegno e caratteristiche tecniche soggetti a modifiche senza preavviso***.



DIM : 94 X 94 mm

NOTA IMPORTANTE :

Se si utilizza solo la scheda a giorno (IP00) inserirla e cablarla in un contenitore che possa garantire un ottimo grado di sicurezza rispettando la Normativa Europea vigente, e isolare i terminali del potenziometro con i gommini in dotazione (nella versione non sagomata).

Si declina ogni responsabilità da un errato utilizzo della scheda a giorno.

Disegno e caratteristiche tecniche soggetti a modifiche senza preavviso

M P
ELETTRONICA

Descrizione: CIRCUITO ELETTRONICO DI REGOLAZIONE R3FS/C STABILIZZATO

CODICE	REV	DATA	DISEGNATO	FOGLIO
R3FSC	00	02/03	E. PEDRAZZI	1/1